

149

Допустимый электростатический потенциал 100 В.  
3. Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода 3 мм, радиус изгиба не менее 1,5 мм, при изгибе усилие не должно передаваться на стеклоизолятор.

4. Минимально допустимое расстояние от корпуса до места пайки 3-мм. Рекомендуемый типовой режим пайки : паяльник мощностью не более 60 Вт с напряжением 6...12 В, время пайки - не более 3 с, температура пайки (  $260 \pm 5^{\circ}\text{C}$  ).

При пайке жало паяльника должно быть заземлено.

Разрешается производить пайку путем погружения выводов не более, чем на 3 с в расплавленную припой с температурой не более (  $260 \pm 5^{\circ}\text{C}$  ). Перед погружением в припой выводы промывают этиловым спиртом, а затем смачивают флюсом (состав флюса 10...40 % канифоли, 90...60 % спирта), припой ПОС 61.

При пайке обязательно применение мер защиты корпуса транзистора от попадания флюса, припоя.

В момент пайки все выводы транзистора должны быть закорочены.

5. Не допускается использовать транзистор в совмещенных предельно-допустимых электрических и температурных режимах.

6. При использовании полевых транзисторов в условиях морского тумана и тропического климата для обеспечения тока затвора не более  $0,3 \cdot 10^{-9}$  А требуется защита транзисторов в аппаратуре от непосредственного воздействия указанных факторов.

7. При использовании транзисторов при давлении до  $10^{-13}$  мм рт.ст. должны быть приняты меры, исключающие коронный пробой, перегрев корпуса свыше  $85^{\circ}\text{C}$  .



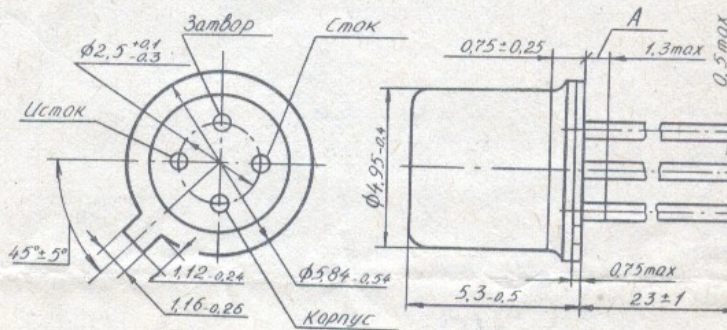
**ВНИМАНИЕ!**  
Соблюдайте осторожность  
при работе  
ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ  
К СТАТИЧЕСКОМУ  
ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ



ТРАНЗИСТОРЫ 2П301А, 2П301Б,  
2П301В

### Э Т И К Е Т К А

Кремниевые планарные полевые с изолированным затвором, с индуцированным р-каналом транзисторы 2П301А, 2П301Б, 2П301В в металло-стеклянном корпусе, предназначенные для работы во входных каскадах малошумящих усилителей, нелинейных малосигнальных цепях, схемах с высоким входным сопротивлением в аппаратуре специального назначения.  
Климатическое исполнение УХЛ.



В зоне А размеры выводов не регламентированы

Масса не более 0,7 г

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

(при  $t_{окр.ср.} = (25 \pm 10) ^\circ\text{C}$ )

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения, тип прибора	Н о р м а	
	не менее	не более
Крутизна характеристики ( $U_{си} = -15 \text{ В}$ , $I_c = 5 \text{ мА}$ , $f = 50 \dots 1500 \text{ Гц}$ ), мА / В	1	
Начальный ток стока ( $U_{си} = -15 \text{ В}$ ), мкА	-	0,5
Ток утечки затвора ( $U_{зи} = -30 \text{ В}$ ), нА	-	0,3
Активная составляющая выходной проводимости ( $U_{си} = -15 \text{ В}$ , $I_c = 5 \text{ мА}$ , $f = 50 \dots 1500 \text{ Гц}$ ), мкСм	-	130
Ток порога ( $U_{си} = -6,5 \text{ В}$ , $U_{зи} = -6,5 \text{ В}$ ), мкА	500	-
2П301А, 2П301Б		
Коэффициент шума ( $U_{си} = -15 \text{ В}$ , $I_c = 5 \text{ мА}$ , $f = 1 \cdot 10^6 \text{ Гц}$ ), дБ		5
2П301А		

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В КООБИТ. ТРАНЗИСТОРОВ

Золото 11,752г г.  
в том числе 10,9900744г  
Золото \_\_\_\_\_ г/мм на 4 выводах длиной  $(23,0 \pm 1,0) \text{ мм}$

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Транзисторы 2П301А, 2П301Б, 2П301В соответствуют техническим условиям 3.365.202 ТУ.

Приняты по извещению № 2460 от 25 АВГ 1990 г. 10

Штамп ОТК БТК 06-58 Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Штамп представителя заказчика \_\_\_\_\_

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Допускается применение транзисторов, изготовленных в обычном климатическом исполнении, в аппаратуре, предназначенной для эксплуатации во всех климатических условиях, при покрытии транзисторов непосредственно в аппаратуре лаками (в 3...4 слоя) типа УР-231 по ТУ6-10-863-84, ЭП-730 по ГОСТ 20 824-81 с последующей сушкой.

При эксплуатации в условиях воздействия влага должна быть обеспечена защита транзисторов от непосредственного влияния влаги путем применения общей герметизации блоков и узлов аппаратуры покрытием плат влагозащитными лаками и т.д. Принятые меры не должны ухудшать параметры транзисторов.

2. При работе с транзисторами необходимо применение мер защиты от статического электричества в соответствии с ОСТ II 073.062-84